INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		PCT/JP2	004/016528			
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ G08C17/02, B60C23/04, B60C23/20						
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC						
B. FIELDS SE	B. FIELDS SEARCHED					
Minimum docum	nentation searched (classification system followed by cla	ssification symbols)				
Int.Cl ⁷ G08C17/02, B60C23/04, B60C23/20						
	earched other than minimum documentation to the exter					
Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2005 Toroku Jitsuyo Shinan Koho			1996-2005 1994-2005			
Electronic data b	ase consulted during the international search (name of d	ata base and, where practicable, search te	rms used)			
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category*	Citation of document, with indication, where app	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.			
Х	JP 2002-211219 A (Kabushiki I	Kaisha RCT),	1,5,6,8,16			
Y	31 July, 2002 (31.07.02),	_	2-4,7,9-13,			
	Par Nos. [0014] to [0016]; Fi	g. 1	17,18 14,15			
А	(Family: none)		14,15			
Y	JP 2003-002019 A (The Yokohar	ma Rubber Co.,	2-4,7,9-13,			
	Ltd.),		17,18			
	08 January, 2003 (08.01.03),					
	Par Nos. [0061], [0077] to [0 [0136]; Figs. 1, 8, 9, 12, 21					
	(Family: none)	, 22				
			0 0 11 10			
Y	JP 2002-216281 A (Nokian Tyre 02 August, 2002 (02.08.02),	es PLC),	2,3,11,12			
	Par Nos. [0051], [0060]; Figs	. 4b. 6	li .			
		1172236 A2				
	& NO 20013182 A					
× Further do	cuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	<u></u>			
		"T" later document published after the inte	mational filing date or priority			
Special categories of cited documents: document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		date and not in conflict with the application the principle or theory underlying the in	tion but cited to understand			
"E" earlier application or patent but published on or after the international		"X" document of particular relevance; the c	laimed invention cannot be			
filing date "L" coccent which may throw doubts on priority claim(s) or which is		considered novel or cannot be considered when the document is taken alone	ered to involve an inventive			
cited to establish the publication date of another citation or other		"Y" document of particular relevance; the c				
special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		considered to involve an inventive s combined with one or more other such	documents, such combination			
"P" document published prior to the international filing date but later than the		being obvious to a person skilled in the "&" document member of the same patent f				
priority date claimed "&" document member of the same patent family						
Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report						
01 February, 2005 (01.02.05)		15 February, 2005				
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer				
Japanese Patent Office						
Facsimile No.		Telephone No.				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/016528

C (Continuation	C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.				
Y	JP 2003-151064 A (Honda Motor Co., Ltd.), 23 May, 2003 (23.05.03), Par Nos. [0010], [0030]; Figs. 1, 5 & WO 03/042949 A1	4,9,10,13				
Y	JP 2002-541003 A (Michelin Recherche et Technique S.A.), 03 December, 2002 (03.12.02), Par Nos. [0019] to [0021]; Fig. 1 & US 6217683 B1 & EP 1053113 A & EP 1235696 A & WO 00/47430 A1	17,18				
A	WO 01/89896 A1 (ROBERT BOSCH GMBH), 29 November, 2001 (29.11.01), Full text; all drawings & JP 2003-534539 A & US 2004/036590 A1 & EP 1289809 A1	1-18				
	JP 2003-182323 A (Sumitomo Electric Industries, Ltd.), 03 July, 2003 (03.07.03), Full text; all drawings (Family: none)	1-18				

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int. Cl ⁷ G08C17/02, B60C23/0	4, B60C23/20	·			
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int. Cl ⁷ G08C17/02, B60C23/0	4, B60C23/20				
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2005年 日本国実用新案登録公報 1996-2005年 日本国登録実用新案公報 1994-2005年					
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)					
 C. 関連すると認められる文献					
引用文献の カテゴリー* 引用文献名 及び一部の箇所が関連する	ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号			
X Y JP 2002-211219 A (002.07.31,段落0014 なし)		1, 5, 6, 8, 16 2-4, 7, 9-13, 17, 18 14, 15			
Y JP 2003-002019 A (3. 01. 08, 段落0061, 0 0136, 図1, 8, 9, 12, 2	077-0099, 0129-	2-4, 7, 9-13, 17, 18			
区欄の続きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用するもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の15文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願「&」同一パテントファミリー文献					
国際調査を完了した日 01.02.2005 国際調査報告の発送日 15.2.2005					
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP)	特許庁審査官(権限のある職員) 井上 昌宏	2F 3307			
郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101	内線 3216			

	関連すると認められる文献	BBNt 1- w
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 2002-216281 A (ノキアン タイアズ ピーエルシー) 2002. 08. 02, 段落0051, 0060, 図4b, 6 & US 6441732 B1 & EP 1172236 A2 & NO 20013182 A	2, 3, 11, 12
Y	JP 2003-151064 A (本田技研工業株式会社) 2003.05.23,段落0010,0030,図1,5 & WO03/042949 A1	4, 9, 10, 13
Y	JP 2002-541003 A (ミシュラン ルシェルシェ エテクニク ソシエテ アノニム) 2002. 12. 03, 段落 0019-0021, 図1 & US 6217683 B1 & EP 1053113 A & EP 1235696 A & WO 00/47430 A1	17, 18
A	WO 01/89896 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 2001. 1 1. 29, 全文, 全図 & JP 2003-534539 A & US 2004/036590 A1 & EP 12898 09 A1	1-18
Α	JP 2003-182323 A (住友電気工業株式会社) 2003.07.03,全文,全図 (ファミリーなし)	1-18